



Curso Online de **Análisis de datos con Excel, ChatGPT y Power BI** para una mejor toma de decisiones administrativas, financieras y de RRHH

*Para convertir los datos en decisiones inteligentes con Excel,
ChatGPT y POWER BI.*



[e]
Iniciativas Empresariales
| estrategias de formación



MANAGER
BUSINESS
SCHOOL

Tel. 900 670 400 - attcliente@iniciativasempresariales.com
www.iniciativasempresariales.com

BARCELONA - BILBAO - MADRID - SEVILLA - VALENCIA - ZARAGOZA

Análisis de datos con Excel, ChatGPT y Power BI para una mejor toma de decisiones administrativas, financieras y de RRHH

Presentación

En un mundo dominado por la información es clave aprender a convertir los datos en ventajas competitivas. Hoy en día, las mejores decisiones no se toman por intuición, sino con datos. En este curso, aprenderá a limpiar y organizar conjuntos de datos con Excel, a delegar tareas repetitivas y generar insights automáticos con ChatGPT y a crear reportes y dashboards interactivos en Power BI que comuniquen sus hallazgos de forma clara y atractiva.

A través de ejercicios prácticos y casos de negocio reales, descubrirá cómo mejorar la salud financiera de su empresa (afinando presupuestos y detectando oportunidades de ahorro), potenciar la gestión del talento (evaluando las rotaciones, el desempeño y el clima laboral) y optimizar procesos administrativos (monitoreando KPIs y respondiendo de forma ágil a los retos del mercado).

No necesita ser un experto en tecnología, solo tener la voluntad de llevar sus habilidades al siguiente nivel. Aprenda, aplique y conviértase en un referente en inteligencia de negocios con este curso práctico y orientado a resultados.

¡Domine el análisis de datos y transforme su gestión empresarial!

La Formación E-learning

Los cursos online se han consolidado como un método educativo de éxito en la empresa ya que aportan flexibilidad al proceso de aprendizaje, permitiendo al alumno escoger los momentos más adecuados para su formación. Con más de 35 años de experiencia en la formación de directivos y profesionales, Iniciativas Empresariales y la Manager Business School presentan sus cursos e-learning. Diseñados por profesionales en activo, expertos en las materias impartidas, son cursos de corta duración y eminentemente prácticos, orientados a ofrecer herramientas de análisis y ejecución de aplicación inmediata en el puesto de trabajo.

Nuestros cursos e-learning dan respuesta a las necesidades formativas de la empresa permitiendo:

1

La posibilidad de *escoger* el momento y lugar más adecuado para su formación.

2

Interactuar con otros estudiantes enriqueciendo la diversidad de visiones y opiniones y su aplicación en situaciones reales.

3

Aumentar sus capacidades y competencias en el puesto de trabajo en base al estudio de los casos reales planteados en el curso.

4

Trabajar con los recursos que ofrece el entorno on-line.

Análisis de datos con Excel, ChatGPT y Power BI para una mejor toma de decisiones administrativas, financieras y de RRHH

Objetivos del curso:

- Desarrollar las habilidades necesarias para aplicar técnicas de análisis de datos utilizando Excel, Power BI y ChatGPT, permitiéndole transformar grandes volúmenes de información en reportes visuales y conocimientos accionables.
- Aprender a optimizar la gestión empresarial en áreas administrativas, financieras y de RRHH, mejorando la toma de decisiones estratégicas mediante el uso de herramientas automatizadas, análisis predictivo y visualización efectiva de datos.
- Aplicar técnicas de análisis de datos utilizando Excel y Power BI para la toma de decisiones informadas.
- Explorar las capacidades de ChatGPT para la automatización de tareas, la generación de resúmenes de datos y la creación de análisis textuales avanzados para una interpretación más rápida y efectiva.
- Desarrollar la capacidad de crear informes visuales claros y detallados, enfocados en mejorar la gestión de áreas clave de la empresa.
- Facilitar la automatización de procesos rutinarios, mejorando la eficiencia operativa y reduciendo los tiempos de ejecución.
- Detallar los principales beneficios y retos de implementar Business Intelligence en la empresa, así como conocer estrategias para maximizar sus ventajas y mitigar sus limitaciones.
- Potenciar la toma de decisiones basadas en datos reales y visualizados de manera efectiva para un mejor entendimiento.

“ Conviértase en un líder de la transformación digital: domine ChatGPT, Excel y Power BI para tomar decisiones estratégicas basadas en datos reales y lograr ventajas competitivas para su organización”

Dirigido a:

Profesionales de empresa que quieran tomar decisiones inteligentes y estratégicas a partir de datos reales, sin necesidad de tener un perfil técnico avanzado. Especialmente recomendado para:

- Responsables de Administración, Finanzas o Recursos Humanos que necesiten generar reportes claros, automatizar tareas repetitivas y visualizar datos clave para su gestión diaria.
- Mandos intermedios y directivos que busquen herramientas prácticas para mejorar su eficiencia operativa y fundamentar sus decisiones con datos confiables.
- Cualquier persona con conocimientos básicos de Excel que quiera aprender a usar herramientas modernas como Power BI y ChatGPT para llevar el análisis de datos al siguiente nivel.

Análisis de datos con Excel, ChatGPT y Power BI para una mejor toma de decisiones administrativas, financieras y de RRHH

Estructura y Contenido del curso

El curso tiene una duración de 30 horas lectivas 100% online que se realizan a través de la plataforma e-learning de Iniciativas Empresariales que permite el acceso de forma rápida y fácil a todo el contenido:

Manual de Estudio

4 módulos de formación que contienen el temario que forma parte del curso y que ha sido elaborado por profesionales en activo expertos en la materia.

Material Complementario

En cada uno de los módulos que le ayudará en la comprensión de los temas tratados.

Ejercicios de aprendizaje y pruebas de autoevaluación

para la comprobación práctica de los conocimientos adquiridos.

Bibliografía y enlaces de lectura recomendados para completar la formación.

Metodología 100% E-learning



Aula Virtual *

Permite el acceso a los contenidos del curso desde cualquier dispositivo las 24 horas del día los 7 días de la semana.

En todos nuestros cursos es el alumno quien marca su ritmo de trabajo y estudio en función de sus necesidades y tiempo disponible.



Soporte Docente Personalizado

El alumno tendrá acceso a nuestro equipo docente que le dará soporte a lo largo de todo el curso resolviendo todas las dudas, tanto a nivel de contenidos como cuestiones técnicas y de seguimiento que se le puedan plantear.



* El alumno podrá descargarse la APP Moodle Mobile (disponible gratuitamente en Google Play para Android y la Apple Store para iOS) que le permitirá acceder a la plataforma desde cualquier dispositivo móvil y realizar el curso desde cualquier lugar y en cualquier momento.

Análisis de datos con Excel, ChatGPT y Power BI para una mejor toma de decisiones administrativas, financieras y de RRHH

Contenido del Curso

MÓDULO 1. Fundamentos del análisis de datos

6 horas

El análisis de datos es la disciplina que convierte datos sin procesar en información práctica. Implica inspeccionar, limpiar y transformar conjuntos de datos para descubrir información útil, sacar conclusiones y apoyar la toma de decisiones. Basar decisiones en datos concretos mejora la eficacia y reduce la incertidumbre, dándonos una ventaja en un entorno cada vez más orientado a la información.

- 1.1. Conceptos básicos: datos, información y conocimiento.
- 1.2. Rol del análisis de datos en las empresas modernas.
- 1.3. Herramientas estadísticas básicas.
- 1.4. Etapas del análisis de datos.
- 1.5. Introducción a la visualización de datos.

MÓDULO 2. Automatización y análisis con ChatGPT

10 horas

El análisis de datos empresariales es un proceso fundamental que permite a las organizaciones transformar datos brutos en información valiosa para la toma de decisiones estratégicas. En la era digital actual, la capacidad de una empresa para analizar y aprovechar sus datos se ha convertido en un factor clave para el éxito. La implementación efectiva de estrategias de análisis de datos permite a las organizaciones adaptarse rápidamente a cambios en el mercado, satisfacer mejor las necesidades de sus clientes y mantener una ventaja competitiva.

- 2.1. Introducción a ChatGPT y Excel como herramientas de análisis.
- 2.2. Beneficios de automatización con ChatGPT.
- 2.3. Herramientas y recursos para implementación con ChatGPT.
- 2.4. Análisis de datos con ChatGPT y otras herramientas accesibles:
 - 2.4.1. Capacidades principales de ChatGPT en el análisis de datos.
 - 2.4.2. Beneficios del uso de ChatGPT para el análisis de datos.
 - 2.4.3. Métodos de procesamiento y análisis.
 - 2.4.4. ¿Cómo funciona ChatGPT en el análisis de datos?
 - 2.4.5. Otras herramientas de análisis de datos aparte de ChatGPT.
 - 2.4.6. Ejemplos prácticos de análisis de datos en una empresa.

Análisis de datos con Excel, ChatGPT y Power BI para una mejor toma de decisiones administrativas, financieras y de RRHH

2.5. Ética y consideraciones de privacidad con ChatGPT.

- 2.5.1. Introducción a la ética y privacidad.
- 2.5.2. Principios éticos fundamentales.
- 2.5.3. Regulaciones internacionales sobre privacidad.
- 2.5.4. Uso responsable de datos.
- 2.5.5. Prácticas recomendadas para prompts éticos.
- 2.5.6. Impacto del sesgo en la Inteligencia Artificial.
- 2.5.7. Herramientas para la supervisión y la transparencia.
- 2.5.8. Casos prácticos – IA en la empresa.

2.6. Futuro de la automatización y el análisis con ChatGPT.

2.7. Revisión de conceptos.

MÓDULO 3. Visualización interactiva con Power BI

10 horas

Power BI es una herramienta diseñada para el análisis y la visualización de datos que tiene como principal objetivo convertir datos complejos en gráficos interactivos y dashboards fáciles de interpretar. Con Power BI, las organizaciones pueden integrar datos de diversas fuentes como Excel, bases de datos SQL y aplicaciones en la nube para obtener una visión unificada del negocio. Estas herramientas representan un cambio fundamental en la forma en que las empresas gestionan y utilizan sus datos ya que, gracias a ellas, es posible transformar información compleja en conocimientos valiosos que impulsan el éxito organizacional.

3.1. Introducción a Power BI y Business Intelligence (BI):

- 3.1.1. ¿Qué es Business Intelligence (BI)?
- 3.1.2. Ventajas principales de Power BI.
- 3.1.3. Comparación de Power BI con otras herramientas BI.
- 3.1.4. Beneficios de implementar BI y Power BI.
- 3.1.5. Componentes esenciales de una solución de BI.
- 3.1.6. Limpieza y transformación de datos.
- 3.1.7. Estandarización de formatos y categorías.
- 3.1.8. Importancia del BI en la toma de decisiones empresariales.

3.2. Power BI: visualización de datos interactivos

- 3.2.1. Introducción a Power BI Desktop: creación de reportes interactivos.
- 3.2.2. Power BI y la toma de decisiones: mejora de la comprensión de los datos.
- 3.2.3. Preparación de los datos para la visualización en Power BI.
- 3.2.4. Creación de cuadros de mando en Power BI.
- 3.2.5. Automatización y monitoreo continuo con Power BI.
- 3.2.6. Beneficios del Business Intelligence aplicado a Finanzas, Área Administrativa y Recursos Humanos.

Análisis de datos con Excel, ChatGPT y Power BI para una mejor toma de decisiones administrativas, financieras y de RRHH

3.2.7. Integración avanzada y seguridad.

3.2.8. Conclusión: el poder de Power BI en la toma de decisiones.

3.3. Revisión de conceptos.

MÓDULO 4. Integración y toma de decisiones basadas en datos

4 horas

En el panorama empresarial actual, la toma de decisiones estratégicas y bien informadas es crucial en las empresas para mejorar su eficiencia, competitividad y rentabilidad, por lo que se busca tener una integración de múltiples fuentes de datos como parte de un proceso de extracción, análisis y creación de un resumen centralizado.

4.1. ¿Por qué la integración de datos?

4.2. Detalles importantes en la creación de un cuadro de mando:

4.2.1. Diseño y disposición en un cuadro de mando.

4.2.2. Uso de KPI'S con indicadores claves en cuadros de mando:

4.2.2.1. Área administrativa.

4.2.2.2. Área financiera.

4.2.2.3. Área de Recursos Humanos.

4.2.3. Análisis de errores comunes y soluciones.

Análisis de datos con Excel, ChatGPT y Power BI para una mejor toma de decisiones administrativas, financieras y de RRHH

Autor



José Antonio Peña

MBA. Máster en Administración, BI y TI. Consultor de proyectos en Administración, BI y TI con amplia experiencia en la transformación de organizaciones a través de la tecnología de la información y la inteligencia de negocios (BI). Su trayectoria incluye el desarrollo e implementación de soluciones avanzadas en análisis de datos con herramientas como Power BI y SQL, así como una destacada labor como docente en formación técnica especializada, demostrando su capacidad para transferir conocimiento de alto valor y contribuir al crecimiento y la eficiencia organizacional.

Titulación

Una vez finalizado el curso el alumno recibirá el diploma que acreditará el haber superado de forma satisfactoria todas las pruebas propuestas en el mismo.

